

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①⑪ N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 809 306**

②① N° d'enregistrement national : **00 06534**

⑤① Int Cl<sup>7</sup> : A 61 K 7/02, A 61 K 7/11, 7/043

①②

**DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②② Date de dépôt : 23.05.00.

③⑦ Priorité :

⑦① Demandeur(s) : *L'OREAL Société anonyme* — FR.

⑦② Inventeur(s) : MOUGIN NATHALIE.

④③ Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 30.11.01 Bulletin 01/48.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : CASALONGA ET JOSSE.

⑤④ UTILISATION EN COSMETIQUE DE COPOLYMERES ETHYLENIQUES SEQUENCES A CARACTERE ELASTIQUE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT.

⑤⑦ L'invention concerne l'utilisation dans le domaine cosmétique de copolymères éthyléniques séquencés à caractère élastique comprenant au moins une séquence rigide ayant une température de transition vitreuse ( $T_g$ ) supérieure à 20 °C et au moins une séquence souple ayant une température de transition vitreuse ( $T_g$ ) inférieure à 20 °C, lesdits copolymères permettant l'obtention d'un film ayant une recouvrance instantanée comprise entre 5 et 95 %. L'invention concerne également des compositions cosmétiques contenant ces polymères éthyléniques séquencés à caractère élastique.


**FR 2 809 306 - A1**



**Use in cosmetics of block ethylene copolymers with elastic character and compositions containing same**

**Patent number:** FR2809306  
**Publication date:** 2001-11-30  
**Inventor:** MOUGIN NATHALIE  
**Applicant:** OREAL (FR)  
**Classification:**  
- **International:** A61K7/02; A61K7/11; A61K7/043  
- **European:** A61K8/90; A61Q3/02; A61Q5/06; C08F293/00B  
**Application number:** FR20000006534 20000523  
**Priority number(s):** FR20000006534 20000523

**Also published as:**

 WO0189470 (A1)  
 US6805872 (B2)  
 US2002115780 (A1)  
 CA2377854 (A1)  
 RU2223742 (C2)

more &gt;&gt;

[Report a data error here](#)**Abstract of FR2809306**

The invention concerns the use in cosmetics of block ethylene copolymers with elastic character comprising at least a rigid having a glass transition temperature (Tg) not less than 20 DEG C and at least a flexible block having a glass temperature (Tg) less than 20 DEG C, said copolymers enabling to obtain a film having instantaneous recovery ranging between 5 and 100 %. The invention also concerns cosmetic compositions containing said block ethylene polymers with elastic character.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY